

 下載初稿 Download Draft

 列印 Print

 重設 Reset

 儲存 Save

 提交 Submit


# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「✓」號。  
please tick in box as appropriate.

**Notes:**  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

**註:**  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix

電郵地址  
E-mail Address

 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: Block 1&2, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號 2/2010/16  
BD Ref. No.

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他, 請註明:  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

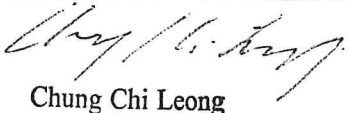
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                                              |                                                              |                                                                         |                                                                         |                                                              |                                                              |                                   |                                            |                                               |                      |                                 |  |                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                                              |                                                              | SE                                                                      |                                                                         |                                                              |                                                              | SW                                |                                            |                                               |                      | NW                              |  |                                               |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                                              |                                                              | 1.051                                                                   |                                                                         |                                                              |                                                              | 1.092                             |                                            |                                               |                      | 0.965                           |  |                                               |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 464.72<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.16                |                                                              | 117.05<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00                |                                                              | 944.35<br>平方米 m <sup>2</sup>      |                                            | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.03 |                      | 109.84<br>平方米 m <sup>2</sup>    |  | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00 |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 75.20 m <sup>2</sup>                                                    |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.00 m <sup>2</sup>                                                     |                                                                         |                                                              |                                                              | 31.90 m <sup>2</sup>              |                                            |                                               |                      | 0.00 m <sup>2</sup>             |  |                                               |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.98 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 3.87 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 3.88 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>   |                                            |                                               |                      | 3.40 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup> |  |                                               |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.16 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.04 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>   |                                            |                                               |                      | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup> |  |                                               |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER= %                                         | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER= %                                                    | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                            | SC=<br>VLT=<br>ER= %              | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>             | SC=<br>VLT=<br>ER= % |                                 |  |                                               |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC= 0.47<br>VLT= 63 %<br>ER= 17 %                            | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC= VLT= %<br>ER= %                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted             | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                            | SC= 0.47<br>VLT= 63 %<br>ER= 17 % | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted      | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>             | SC= VLT= %<br>ER= %  |                                 |  |                                               |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC= VLT= %<br>ER= %                                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC= VLT= %<br>ER= %                                                     | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                            | SC= VLT= %<br>ER= %               | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear       | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>             | SC= VLT= %<br>ER= %  |                                 |  |                                               |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                            |                                               |                      |                                 |  |                                               |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No | 外懸伸建物<br>Overhang                                            | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | 外懸伸建物<br>Overhang                                            | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                            |                                               |                      |                                 |  |                                               |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | 側簷伸建物<br>Sidefin                                             | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | 側簷伸建物<br>Sidefin                                             | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                            |                                               |                      |                                 |  |                                               |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 2.68 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.72 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>   |                                            |                                               |                      | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup> |  |                                               |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.43                                                                    |                                                                         |                                                              |                                                              | 0.43                              |                                            |                                               |                      | 0.43                            |  |                                               |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 5.81 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 3.87 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              | 4.64 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>   |                                            |                                               |                      | 3.40 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup> |  |                                               |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 4.84 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                              |                                                              |                                                                         |                                                                         |                                                              |                                                              |                                   |                                            |                                               |                      |                                 |  |                                               |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 545.0 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
**Chung Chi Leong**  
 Director  
**WSP (Asia) Limited**

KP0218162

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
 Any false certification or declaration  
 may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.



下載初稿 Download Draft



列印 Print



重設 Reset



儲存 Save



提交 Submit

### Notes:

ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

### 註:

ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address



作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: Block 3&5, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號 2/2010/16  
BD Ref. No.

建築物類型:  
Building Type:

住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

- ☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers
- ☐ 2. 建築師  
2. Architect
- ☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$                                             |                                                   |                                                                            |                                                                            |                                     |        |                                                                 |                                                                 |                                     |        |                                                                            |                                                                            |                                     |        |                                                                 |                                                                 |                                     |        |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                                                   | NE                                                                         |                                                                            |                                     |        | SE                                                              |                                                                 |                                     |        | SW                                                                         |                                                                            |                                     |        | NW                                                              |                                                                 |                                     |        |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                                                   | 0.924                                                                      |                                                                            |                                     |        | 1.051                                                           |                                                                 |                                     |        | 1.092                                                                      |                                                                            |                                     |        | 0.965                                                           |                                                                 |                                     |        |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                                                   | 464.72<br>平方米 $m^2$                                                        |                                                                            | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio |        | 117.05<br>平方米 $m^2$                                             |                                                                 | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio |        | 944.35<br>平方米 $m^2$                                                        |                                                                            | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio |        | 109.84<br>平方米 $m^2$                                             |                                                                 | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio |        |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                                                   | 35.50 $m^2$                                                                |                                                                            | = 0.08                              |        | 0.00 $m^2$                                                      |                                                                 | = 0.00                              |        | 75.20 $m^2$                                                                |                                                                            | = 0.03                              |        | 0.00 $m^2$                                                      |                                                                 | = 0.00                              |        |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall                            | 3.28 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                                                            |                                     |        | 3.87 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                                                 |                                     |        | 3.70 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                                                            |                                     |        | 3.40 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                                                 |                                     |        |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                                      | 0.08 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                                                            |                                     |        | 0.00 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                                                 |                                     |        | 0.09 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                                                            |                                     |        | 0.00 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                                                 |                                     |        |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type                                | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                                 | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                                | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                      | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                     | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                                 | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                                | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                      | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                     | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% |  |
|                                                                    |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                           | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                                | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17          | %<br>% | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                           | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                     | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                           | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                                | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17          | %<br>% | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                           | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                     | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% |  |
|                                                                    |                                                   | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                       | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                                | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                            | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                     | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                       | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                                | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                            | 面積<br>Area=<br>平方米<br>$m^2$                                     | SC=<br>VLT=<br>ER=                  | %<br>% |  |
|                                                                    |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                            |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                 |                                     |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                            |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                 |                                     |        |  |
|                                                                    |                                                   | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                            |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                 |                                     |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                            |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                 |                                     |        |  |
|                                                                    |                                                   | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                            |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                 |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                            |                                     |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                                                 |                                     |        |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading                       | 外懸伸建物<br>Overhang                                                          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        | 外懸伸建物<br>Overhang                                               | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        | 外懸伸建物<br>Overhang                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        | 外懸伸建物<br>Overhang                                               | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        |  |
|                                                                    |                                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                           | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                           | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>Yes No |                                     |        |  |
|                                                                    | 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing  |                                                                            | 1.45 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                     |        |                                                                 | 0.00 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                     |        |                                                                            | 1.49 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                     |        |                                                                 | 0.00 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                     |        |  |
|                                                                    | 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                    |                                                                            | 0.43                                                                       |                                     |        |                                                                 | 0.43                                                            |                                     |        |                                                                            | 0.43                                                                       |                                     |        |                                                                 | 0.43                                                            |                                     |        |  |
|                                                                    | 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>$RTTV_{Wall}$ at each facade |                                                                            | 4.80 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                     |        |                                                                 | 3.87 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                     |        |                                                                            | 5.28 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                     |        |                                                                 | 3.40 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                          |                                     |        |  |
|                                                                    | 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall $RTTV_{Wall}$                |                                                                            | 4.92 瓦特/平方米<br>$W/m^2$                                                     |                                     |        |                                                                 |                                                                 |                                     |        |                                                                            |                                                                            |                                     |        |                                                                 |                                                                 |                                     |        |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|----------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 545.0 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |          |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |          |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |

簽署\*  
Signature\*

  
**Chung Chi Leong**  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
 Any false certification or declaration  
 may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP 0218162





下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

## 住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: Block 6-8, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署編號 2/2010/16  
BD Ref. No.

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建築物類型:<br>Building Type:                           | 住宅<br>Residential                                                                                                                                                                                               |
| 住宅熱傳送值計算者<br>RTTV calculated by                    | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師<br>1. Registered Professional Engineers<br><input type="checkbox"/> 2. 建築師<br>2. Architect<br><input type="checkbox"/> 3. 其他, 請註明:<br>3. Others, please specify: |
| 層數 (住宅單位)<br>No. of Storeys<br>(Residential Units) | 4                                                                                                                                                                                                               |

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                  |                                                                         |                                   |                                                                         |                  |                                                                         |                                   |                                                                         |                  |                                                                         |                                   |                                                                         |                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                                                         |                  | SE                                                                      |                                   |                                                                         |                  | SW                                                                      |                                   |                                                                         |                  | NW                                                                      |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                                                         |                  | 1.051                                                                   |                                   |                                                                         |                  | 1.092                                                                   |                                   |                                                                         |                  | 0.965                                                                   |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 160.00<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.56                           |                  | 118.57<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.04                           |                  | 333.60<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.12                           |                  | 116.47<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.04                           |                  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 88.85<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                                                         |                                                                         |                  | 4.80<br>m <sup>2</sup>                                                  |                                   |                                                                         |                  | 39.10<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                   |                                                                         |                  | 4.80<br>m <sup>2</sup>                                                  |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 1.51 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                                         |                  | 3.71 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 3.40 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.54 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                                         |                  | 0.04 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 0.13 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 0.04 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% |  |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% |  |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>% |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                                                         |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |                  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |  |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 9.33 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                                         |                  | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 2.51 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 0.78 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                                                         |                  | 0.83                                                                    |                                   |                                                                         |                  | 0.43                                                                    |                                   |                                                                         |                  | 0.43                                                                    |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 11.37 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                        |                                                                         |                                                                         |                  | 4.59 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 6.19 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  | 4.23 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 6.75 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                                                         |                  |                                                                         |                                   |                                                                         |                  |                                                                         |                                   |                                                                         |                  |                                                                         |                                   |                                                                         |                  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|----------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 151.8 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |          |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |          |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
 Any false certification or declaration  
 may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

📤 提交 Submit

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光系數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

📧 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: Block 9, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號 2/2010/16  
BD Ref. No.

|                                                      |                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 建築物類型:<br>Building Type:                             | 住宅<br>Residential                                                                      |
| 住宅熱傳送值計算者<br>RTTV calculated by                      | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師<br>1. Registered Professional Engineers |
|                                                      | <input type="checkbox"/> 2. 建築師<br>2. Architect                                        |
|                                                      | <input type="checkbox"/> 3. 其他，請註明：<br>3. Others, please specify:                      |
| 層數 (住宅單位)<br>No. of Storeys<br>(Residential Units) 4 |                                                                                        |

表 1 Table

|                                                    | 當作符合牆壁住宅熱傳送值 |   |   |   | Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |
|----------------------------------------------------|--------------|---|---|---|----------------------------------------|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                |              |   |   |   |                                        |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                     |              |   |   |   |                                        |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio         |              |   |   |   |                                        |   |   |   |
| 玻璃遮光系數<br>Shading Coefficient of Glazing           |              |   |   |   |                                        |   |   |   |
| 外牆的平均遮光系數<br>Average Shading Coefficient of Facade |              |   |   |   |                                        |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance              | %            | % | % | % | %                                      | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                      | %            | % | % | % | %                                      | % | % | % |



表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                          |                                                                         |                                                                         |                                            |                           |                                                              |                                   |                                                              |                  |                                                                         |                                   |                                            |                                                                         |                                                              |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                                |                          | NE                                                                      |                                                                         |                                            |                           | SE                                                           |                                   |                                                              |                  | SW                                                                      |                                   |                                            |                                                                         | NW                                                           |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                          | 0.924                                                                   |                                                                         |                                            |                           | 1.051                                                        |                                   |                                                              |                  | 1.092                                                                   |                                   |                                            |                                                                         | 0.965                                                        |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                          | 144.76<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.32 |                           | 141.20<br>平方米 m <sup>2</sup>                                 |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.00                   |                  | 252.13<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.35 |                                                                         | 141.20<br>平方米 m <sup>2</sup>                                 |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.00 |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                          | 46.50 m <sup>2</sup>                                                    |                                                                         |                                            |                           | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                                   |                                                              |                  | 87.67 m <sup>2</sup>                                                    |                                   |                                            |                                                                         | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat Conduction                                             | 不透光牆<br>Opaque Wall      | 2.31 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |                           | 3.87 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 2.62 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window             | 0.31 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |                           | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 0.40 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                     | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                   | VLT=<br>63<br>ER=<br>17 % | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                     | VLT=<br>ER=<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                   | VLT=<br>63<br>ER=<br>17 %                                               | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                     | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                   | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                            |                           | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                              |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                            |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                            |                           |                                                              | 外懸伸建物<br>Overhang                 | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | 外懸伸建物<br>Overhang                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                            | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                          | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                            |                           |                                                              | 側簷伸建物<br>Sidefin                  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin                           | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                            | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing                      |                          | 5.82 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |                           | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 6.61 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                          | 0.43                                                                    |                                                                         |                                            |                           | 0.43                                                         |                                   |                                                              |                  | 0.43                                                                    |                                   |                                            |                                                                         | 0.43                                                         |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                          | 8.44 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |                           | 3.87 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 9.63 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                          | 6.91 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |                           |                                                              |                                   |                                                              |                  |                                                                         |                                   |                                            |                                                                         |                                                              |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 172.60 平方米<br>m <sup>2</sup>                                            |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
 Any false certification or declaration  
 may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





## 住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光系數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: Block 10&11, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號 2/2010/16  
BD Ref. No.

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建築物類型:<br>Building Type:                           | 住宅<br>Residential                                                                                                                                                                                               |
| 住宅熱傳送值計算者<br>RTTV calculated by                    | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師<br>1. Registered Professional Engineers<br><input type="checkbox"/> 2. 建築師<br>2. Architect<br><input type="checkbox"/> 3. 其他, 請註明:<br>3. Others, please specify: |
| 層數 (住宅單位)<br>No. of Storeys<br>(Residential Units) | 4                                                                                                                                                                                                               |

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光系數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光系數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                               |                  |                                                              |                                   |                                                              |                  |                                                                         |                                   |                                               |                                                                         |                                                                         |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                               |                  | SE                                                           |                                   |                                                              |                  | SW                                                                      |                                   |                                               |                                                                         | NW                                                                      |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                               |                  | 1.051                                                        |                                   |                                                              |                  | 1.092                                                                   |                                   |                                               |                                                                         | 0.965                                                                   |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 144.76<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.32 |                  | 141.20<br>平方米 m <sup>2</sup>                                 |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00                |                  | 252.13<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.35 |                                                                         | 141.20<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.03 |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 46.50 m <sup>2</sup>                                                    |                                                                         |                                               |                  | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                                   |                                                              |                  | 87.67 m <sup>2</sup>                                                    |                                   |                                               |                                                                         | 3.76 m <sup>2</sup>                                                     |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.31 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                               |                  | 3.87 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 2.62 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                                                                         | 3.46 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.31 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                               |                  | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 0.40 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                                                                         | 0.03 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                     | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                     | VLT=<br>ER=<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                     | VLT=<br>ER=<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                      | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                               |                  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                              |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                               |                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                               |                  |                                                              | 外懸伸建物<br>Overhang                 | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | 外懸伸建物<br>Overhang                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                   |                                               | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                               |                  |                                                              | 側簷伸建物<br>Sidefin                  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                  |                                                                         |                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin                              | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                   |                                               | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 5.82 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                               |                  | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 6.61 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                                                                         | 0.50 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                               |                  | 0.43                                                         |                                   |                                                              |                  | 0.43                                                                    |                                   |                                               |                                                                         | 0.43                                                                    |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 各幢外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 8.44 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                               |                  | 3.87 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                                              |                  | 9.63 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                                                                         | 3.99 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 7.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                               |                  |                                                              |                                   |                                                              |                  |                                                                         |                                   |                                               |                                                                         |                                                                         |                                   |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 172.60 平方米<br>m <sup>2</sup>                                            |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

RP0218162

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「✓」號。  
please tick in box as appropriate.

下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: Block 12, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

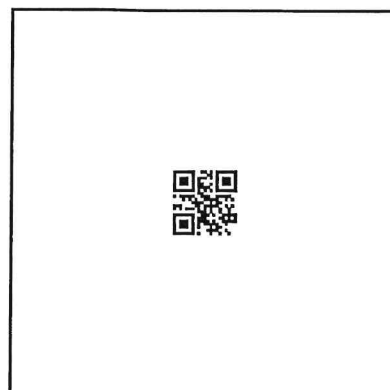


表 2 Table 2

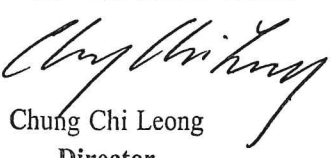
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                               |                                                                               |                                                                                      |        |                                                                    |                                   |                                                                                                 |        |                                                                               |                                            |                                                                                      |        |                                                                    |                                   |                                               |        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                            |                                                                               |                                                                                      |        | SE                                                                 |                                   |                                                                                                 |        | SW                                                                            |                                            |                                                                                      |        | NW                                                                 |                                   |                                               |        |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                         |                                                                               |                                                                                      |        | 1.051                                                              |                                   |                                                                                                 |        | 1.092                                                                         |                                            |                                                                                      |        | 0.965                                                              |                                   |                                               |        |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 85.67<br>平方米 m <sup>2</sup>                                                   |                                                                               | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.70                                        |        | 141.20<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00                                                   |        | 151.22<br>平方米 m <sup>2</sup>                                                  |                                            | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.32                                        |        | 117.50<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00 |        |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 60.38<br>m <sup>2</sup>                                                       |                                                                               |                                                                                      |        | 0.00<br>m <sup>2</sup>                                             |                                   |                                                                                                 |        | 26.50<br>m <sup>2</sup>                                                       |                                            |                                                                                      |        | 0.00<br>m <sup>2</sup>                                             |                                   |                                               |        |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 1.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                                                               |                                                                                      |        | 3.87 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                                                                                 |        | 3.31 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                            |                                                                                      |        | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                               |        |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.68 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                                                               |                                                                                      |        | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                                                                                 |        | 0.20 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                            |                                                                                      |        | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                               |        |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                   | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                              | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>          | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                   | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                              | 面積<br>Area=<br>60.38<br>平方米 m <sup>2</sup>                                    | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                                                           | %<br>% | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                              | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                              | 面積<br>Area=<br>26.50<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                                                           | %<br>% | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                          | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                   | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                               | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                              | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                          | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>          | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                                   | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                               | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No |                                                                               |                                                                                      |        | <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No |                                   |                                                                                                 |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No |                                            |                                                                                      |        | <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No |                                   |                                               |        |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No | 外懸伸建物<br>Overhang <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No |        |                                                                    |                                   | 外懸伸建物<br>Overhang <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>No |        |                                                                               |                                            | 外懸伸建物<br>Overhang <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No |        |                                                                    |                                   |                                               |        |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                              | <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>No | 側簷伸建物<br>Sidefin <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No  |        |                                                                    |                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無<br>No  |        |                                                                               |                                            | 側簷伸建物<br>Sidefin <input type="checkbox"/> 有<br>Yes <input type="checkbox"/> 無<br>No  |        |                                                                    |                                   |                                               |        |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 12.09 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                              |                                                                               |                                                                                      |        | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                                                                                 |        | 3.75 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                            |                                                                                      |        | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                               |        |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                          |                                                                               |                                                                                      |        | 0.43                                                               |                                   |                                                                                                 |        | 0.43                                                                          |                                            |                                                                                      |        | 0.43                                                               |                                   |                                               |        |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 13.77 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                              |                                                                               |                                                                                      |        | 3.87 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                                                                                 |        | 7.27 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                            |                                                                                      |        | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                    |                                   |                                               |        |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 6.72 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                               |                                                                               |                                                                                      |        |                                                                    |                                   |                                                                                                 |        |                                                                               |                                            |                                                                                      |        |                                                                    |                                   |                                               |        |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |         |        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|---------|--------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |         |        |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 109.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                            |                |                       |      |         |        |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |         |        |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |         |        |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |         |        |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |         |        |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |         |        |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |         |        |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |         |        |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |         |        |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「✓」號。  
please tick in box as appropriate.

下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 1, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

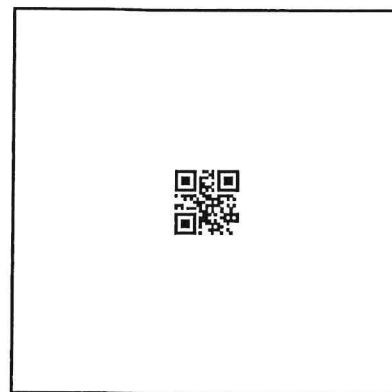


表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                               |   |                                                                         |                                   |                                                                         |   |                                                                         |                                   |                                               |                                                                         |                                                                         |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                               |   | SE                                                                      |                                   |                                                                         |   | SW                                                                      |                                   |                                               |                                                                         | NW                                                                      |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                               |   | 1.051                                                                   |                                   |                                                                         |   | 1.092                                                                   |                                   |                                               |                                                                         | 0.965                                                                   |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 125.34<br>平方米 m²                                                        |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.17 |   | 99.36<br>平方米 m²                                                         |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.19                           |   | 146.70<br>平方米 m²                                                        |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.37 |                                                                         | 103.00<br>平方米 m²                                                        |                                  | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.04 |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 21.09<br>m²                                                             |                                                                         |                                               |   | 18.65<br>m²                                                             |                                   |                                                                         |   | 54.28<br>m²                                                             |                                   |                                               |                                                                         | 5.75<br>m²                                                              |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.83 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                                               |   | 3.14 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                                                         |   | 2.53 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                               |                                                                         | 3.35 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.16 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                                               |   | 0.21 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                                                         |   | 0.42 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                               |                                                                         | 0.06 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²                                                | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | % | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²          | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | % | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²          | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %                                                                       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²         | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %                 |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>21.09<br>平方米<br>m²                                       | SC=<br>0.47<br>VLT=<br>63<br>ER=<br>17        | % | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>18.65<br>平方米<br>m² | SC=<br>0.47<br>VLT=<br>63<br>ER=<br>17                                  | % | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>54.28<br>平方米<br>m² | SC=<br>0.47<br>VLT=<br>63<br>ER=<br>17        | %                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>5.75<br>平方米<br>m² | SC=<br>0.47<br>VLT=<br>63<br>ER=<br>17        | %                 |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²                                                | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | % | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²          | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | % | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²          | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %                                                                       | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m²         | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %                 |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                               |   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                               |                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                               |   |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang                 | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |   |                                                                         |                                   | 外懸伸建物<br>Overhang                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                  |                                               | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                               |   |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin                  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |   |                                                                         |                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin                              | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                  |                                               | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 3.00 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                                               |   | 3.78 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                                                         |   | 7.53 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                               |                                                                         | 1.71 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                               |   | 0.43                                                                    |                                   |                                                                         |   | 0.43                                                                    |                                   |                                               |                                                                         | 0.43                                                                    |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 5.99 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                                               |   | 7.13 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                   |                                                                         |   | 10.48 瓦特/平方米<br>W/m²                                                    |                                   |                                               |                                                                         | 5.12 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 7.43 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                                               |   |                                                                         |                                   |                                                                         |   |                                                                         |                                   |                                               |                                                                         |                                                                         |                                  |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                                 |     |        |       |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|--------|-------|--|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                                 |     |        |       |  |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 123.60 平方米<br>m <sup>2</sup>                                            |                                 |     |        |       |  |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                                 |     |        |       |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                                 |     |        |       |  |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                 |     |        |       |  |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積= 平方米<br>Area= m <sup>2</sup> | SC= | VLT= % | ER= % |  |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積= 平方米<br>Area= m <sup>2</sup> | SC= | VLT= % | ER= % |  |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積= 平方米<br>Area= m <sup>2</sup> | SC= | VLT= % | ER= % |  |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                 |     |        |       |  |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                 |     |        |       |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                 |     |        |       |  |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                                 |     |        |       |  |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                                 |     |        |       |  |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
 Any false certification or declaration  
 may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

## 住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「✓」號。  
please tick in box as appropriate.

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 8, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys (Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值                                       |   |   |   | Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                |   |   |   |                                        |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                     |   |   |   |                                        |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio         |   |   |   |                                        |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing           |   |   |   |                                        |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade |   |   |   |                                        |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance              | % | % | % | %                                      | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                      | % | % | % | %                                      | % | % | % | % |



表 2 Table 2

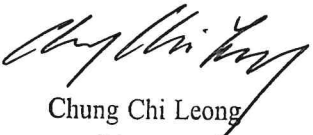
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                      |                                                                         |        |                                                                         |                                      |                                               |                                                                         |                                                                         |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                               |        | SE                                                                      |                                      |                                                                         |        | SW                                                                      |                                      |                                               |                                                                         | NW                                                                      |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                               |        | 1.051                                                                   |                                      |                                                                         |        | 1.092                                                                   |                                      |                                               |                                                                         | 0.965                                                                   |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 108.02<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.40 |        | 119.81<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                      | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.07                           |        | 151.71<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                      | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.23 |                                                                         | 81.89<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                      | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.16 |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 43.60<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                                                         |                                               |        | 8.56<br>m <sup>2</sup>                                                  |                                      |                                                                         |        | 35.41<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                      |                                               |                                                                         | 13.20<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.03 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 3.59 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                                                         |        | 3.08 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                                                                         | 2.98 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.39 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 0.14 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                                                         |        | 0.27 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                                                                         | 0.16 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup>                                    | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup>                                    | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup>                                    | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米<br>m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                               |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                      |                                                                         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                      |                                               |                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                               |        |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang                    | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                      | 外懸伸建物<br>Overhang                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                      |                                               | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                               |        |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin                     | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                      | 側簷伸建物<br>Sidefin                              | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                      |                                               | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 6.75 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 2.45 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                                                         |        | 4.77 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                                                                         | 2.95 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                               |        | 0.43                                                                    |                                      |                                                                         |        | 0.43                                                                    |                                      |                                               |                                                                         | 0.43                                                                    |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 9.16 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 6.18 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                                                         |        | 8.11 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                                                                         | 6.09 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 7.50 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                      |                                                                         |        |                                                                         |                                      |                                               |                                                                         |                                                                         |                                      |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 133.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                            |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
Chung Chi Leong  
Director  
WSP (Asia) Limited

RP0218162

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

0 8 0 6 2 0 2 3

日 dd 月 mm 年 yyyy





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

**Notes:**  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

**註:**  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
**APP-156**  
附錄 **A**  
Appendix

電郵地址  
E-mail Address

① 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

|                                                                         |                                                                                        |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 地址<br>Address: House 2,3,5-7&38, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201 |                                                                                        | 屋宇署檔號<br>BD Ref. No. 2/2010/16 |
| 建築物類型:<br>Building Type:                                                | 住宅<br>Residential                                                                      |                                |
| 住宅熱傳送值計算者<br>RTTV calculated by                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師<br>1. Registered Professional Engineers |                                |
|                                                                         | <input type="checkbox"/> 2. 建築師<br>2. Architect                                        |                                |
|                                                                         | <input type="checkbox"/> 3. 其他，請註明：<br>3. Others, please specify:                      |                                |
| 層數 (住宅單位)<br>No. of Storeys<br>(Residential Units) 4                    |                                                                                        |                                |

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

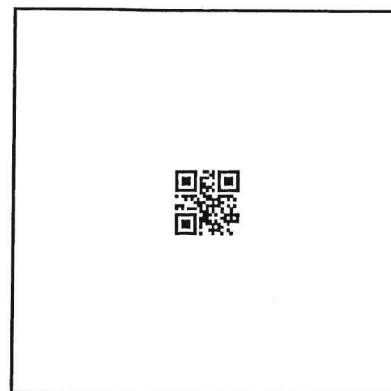


表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                           |                                                                         |        |                                                                         |                                            |                                               |                                                                         |                                                              |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                               |        | SE                                                                      |                                           |                                                                         |        | SW                                                                      |                                            |                                               |                                                                         | NW                                                           |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                               |        | 1.051                                                                   |                                           |                                                                         |        | 1.092                                                                   |                                            |                                               |                                                                         | 0.965                                                        |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 96.16<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.25 |        | 69.58<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                           | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.01                           |        | 126.34<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                            | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.23 |                                                                         | 75.53<br>平方米 m <sup>2</sup>                                  |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00 |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 23.56 m <sup>2</sup>                                                    |                                                                         |                                               |        | 0.53 m <sup>2</sup>                                                     |                                           |                                                                         |        | 45.35 m <sup>2</sup>                                                    |                                            |                                               |                                                                         | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.57 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 3.84 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 2.57 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.24 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 0.01 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 0.41 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>         | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>          | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>23.56<br>平方米 m <sup>2</sup>                              | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                 | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>0.53<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                                           | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>45.35<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                 | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=                                   | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>         | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>          | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                               |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                           |                                                                         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                            |                                               |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                               |        |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                            | 外懸伸建物<br>Overhang                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                               | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                               |        |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin                          | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                            | 側簷伸建物<br>Sidefin                              | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                               | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 4.18 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 0.16 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 6.80 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                               |        | 0.43                                                                    |                                           |                                                                         |        | 0.43                                                                    |                                            |                                               |                                                                         | 0.43                                                         |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 6.98 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 4.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 9.78 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 6.68 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                           |                                                                         |        |                                                                         |                                            |                                               |                                                                         |                                                              |                                   |                                               |                   |                                                              |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |         |        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|---------|--------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |         |        |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 86.30 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |         |        |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |         |        |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |         |        |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |         |        |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |         |        |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |         |        |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |         |        |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |         |        |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |         |        |

簽署\*  
Signature\*

  
Chung Chi Leong  
Director  
WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

## 住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 9,21,25&27, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

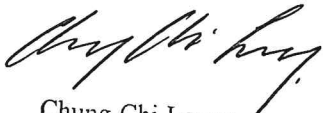
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                          |                                                                         |                                                                         |                                            |        |                                                                         |                                   |                                                                         |        |                                                                         |                                   |                                            |                                                                         |                                                              |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                                |                          | NE                                                                      |                                                                         |                                            |        | SE                                                                      |                                   |                                                                         |        | SW                                                                      |                                   |                                            |                                                                         | NW                                                           |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                          | 0.924                                                                   |                                                                         |                                            |        | 1.051                                                                   |                                   |                                                                         |        | 1.092                                                                   |                                   |                                            |                                                                         | 0.965                                                        |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                          | 86.69<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.22 |        | 72.84<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.02                              |        | 117.38<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.34 |                                                                         | 68.84<br>平方米 m <sup>2</sup>                                  |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio<br>= 0.00 |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                          | 19.37 m <sup>2</sup>                                                    |                                                                         |                                            |        | 1.46 m <sup>2</sup>                                                     |                                   |                                                                         |        | 39.89 m <sup>2</sup>                                                    |                                   |                                            |                                                                         | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat Conduction                                             | 不透光牆<br>Opaque Wall      | 2.64 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |        | 3.79 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |        | 2.65 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window             | 0.22 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |        | 0.02 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |        | 0.39 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                 | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                                              | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                 | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                         | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                            |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                            |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                            |        |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang                 | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                   | 外懸伸建物<br>Overhang                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                            | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                          | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                            |        |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin                  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin                           | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                            | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing                      |                          | 3.49 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |        | 0.41 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |        | 6.42 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                          | 0.43                                                                    |                                                                         |                                            |        | 0.43                                                                    |                                   |                                                                         |        | 0.43                                                                    |                                   |                                            |                                                                         | 0.43                                                         |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                          | 6.35 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |        | 4.22 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |        | 9.45 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                            |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                          | 6.40 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                            |        |                                                                         |                                   |                                                                         |        |                                                                         |                                   |                                            |                                                                         |                                                              |                                   |                                            |                   |                                                              |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 64.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

RP0218162

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「✓」號。  
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

**Notes:**  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

**註:**  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
**APP-156**  
附錄 **A**

電郵地址  
E-mail Address

① 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 10,18&28, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

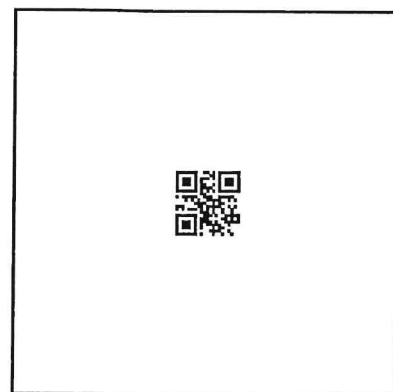


表 2 Table 2

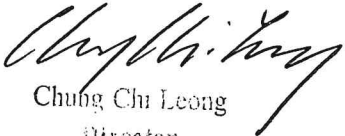
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                           |                                                                         |        |                                                                         |                                            |                                               |                                                                         |                                                                         |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                               |        | SE                                                                      |                                           |                                                                         |        | SW                                                                      |                                            |                                               |                                                                         | NW                                                                      |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                               |        | 1.051                                                                   |                                           |                                                                         |        | 1.092                                                                   |                                            |                                               |                                                                         | 0.965                                                                   |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 87.06<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.34 |        | 81.20<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                           | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.01                           |        | 145.16<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                            | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.35 |                                                                         | 81.15<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                           | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.01 |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 29.80<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                                                         |                                               |        | 0.73<br>m <sup>2</sup>                                                  |                                           |                                                                         |        | 51.17<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                            |                                               |                                                                         | 0.73<br>m <sup>2</sup>                                                  |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.24 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 3.83 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 2.60 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 3.52 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.33 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 0.01 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 0.40 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 0.01 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>         | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>          | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>         | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>29.80<br>平方米 m <sup>2</sup>                              | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                 | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>0.73<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                                           | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>51.17<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                 | %<br>%                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>0.73<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17                 | %<br>%            |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>         | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>          | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>         | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%            |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                               |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                           |                                                                         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                            |                                               |                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                               |        |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                            | 外懸伸建物<br>Overhang                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                           |                                               | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                               |        |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin                          | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                                            | 側簷伸建物<br>Sidefin                              | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                           |                                               | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 6.07 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 0.19 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 6.77 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 0.17 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                               |        | 0.43                                                                    |                                           |                                                                         |        | 0.43                                                                    |                                            |                                               |                                                                         | 0.43                                                                    |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 8.63 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 4.03 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                                                         |        | 9.77 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                            |                                               |                                                                         | 3.70 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 7.09 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                           |                                                                         |        |                                                                         |                                            |                                               |                                                                         |                                                                         |                                           |                                               |                   |                                                                         |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                                 |     |        |       |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|--------|-------|--|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                                 |     |        |       |  |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 101.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                            |                                 |     |        |       |  |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                                 |     |        |       |  |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                                 |     |        |       |  |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                 |     |        |       |  |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積= 平方米<br>Area= m <sup>2</sup> | SC= | VLT= % | ER= % |  |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積= 平方米<br>Area= m <sup>2</sup> | SC= | VLT= % | ER= % |  |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積= 平方米<br>Area= m <sup>2</sup> | SC= | VLT= % | ER= % |  |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                 |     |        |       |  |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                 |     |        |       |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                 |     |        |       |  |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                                 |     |        |       |  |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                                 |     |        |       |  |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

**Notes:**  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

**註:**  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix

電郵地址  
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 11,20,26&29, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署編號 2/2010/16  
BD Ref. No.

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他·請註明:  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

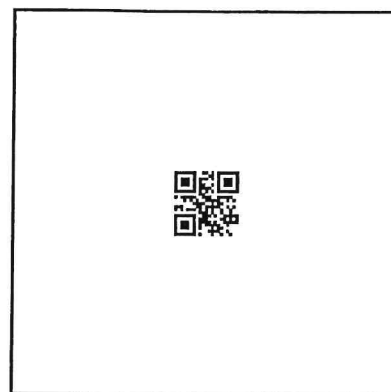


表 2 Table 2

| 表 2 Table 2                                                        |                                                  |                                                                         |                                          |                                      |                                                  |                                                                         |                       |                                      |                                                  |                                                                         |                       |                                      |                                       |                                                              |                       |                                     |                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                                                  |                                                                         |                                          |                                      |                                                  |                                                                         |                       |                                      |                                                  |                                                                         |                       |                                      |                                       |                                                              |                       |                                     |                               |
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                                                  | NE                                                                      |                                          |                                      |                                                  | SE                                                                      |                       |                                      |                                                  | SW                                                                      |                       |                                      |                                       | NW                                                           |                       |                                     |                               |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                                                  | 0.924                                                                   |                                          |                                      |                                                  | 1.051                                                                   |                       |                                      |                                                  | 1.092                                                                   |                       |                                      |                                       | 0.965                                                        |                       |                                     |                               |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                                                  | 86.69<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                          | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio  |                                                  | 72.84<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                       | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio  |                                                  | 117.38<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                       | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio  |                                       | 68.84<br>平方米 m <sup>2</sup>                                  |                       | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio |                               |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                                                  | 17.71 m <sup>2</sup>                                                    |                                          | = 0.20                               |                                                  | 1.46 m <sup>2</sup>                                                     |                       | = 0.02                               |                                                  | 39.34 m <sup>2</sup>                                                    |                       | = 0.34                               |                                       | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                       | = 0.00                              |                               |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall                           | 2.70 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                          |                                      |                                                  | 3.79 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                                  | 2.67 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                       | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                       |                                     |                               |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                                     | 0.20 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                          |                                      |                                                  | 0.02 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                                  | 0.38 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                       | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                       |                                     |                               |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type                               | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=                              | SC=                                  | VLT=                                             | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=           | SC=                                  | VLT=                                             | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=           | SC=                                  | VLT=                                  | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=           | SC=                                 | VLT=                          |
|                                                                    |                                                  |                                                                         | 平方米<br>m <sup>2</sup>                    |                                      | ER=                                              |                                                                         | 平方米<br>m <sup>2</sup> |                                      | ER=                                              |                                                                         | 平方米<br>m <sup>2</sup> |                                      | ER=                                   |                                                              | 平方米<br>m <sup>2</sup> |                                     | ER=                           |
|                                                                    |                                                  |                                                                         |                                          |                                      | %                                                |                                                                         |                       |                                      | %                                                |                                                                         |                       |                                      |                                       | %                                                            |                       |                                     |                               |
|                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted | 面積<br>Area=                                                             | SC=                                      | VLT=                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted | 面積<br>Area=                                                             | SC=                   | VLT=                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted | 面積<br>Area=                                                             | SC=                   | VLT=                                 | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted | 面積<br>Area=                                                  | SC=                   | VLT=                                |                               |
|                                                                    |                                                  | 17.71                                                                   | 0.47                                     | 63                                   |                                                  | 1.46                                                                    | 0.47                  | 63                                   |                                                  | 39.34                                                                   | 0.47                  | 63                                   |                                       |                                                              |                       |                                     |                               |
|                                                                    |                                                  | 平方米<br>m <sup>2</sup>                                                   |                                          | ER=                                  |                                                  | 平方米<br>m <sup>2</sup>                                                   |                       | ER=                                  |                                                  | 平方米<br>m <sup>2</sup>                                                   |                       | ER=                                  |                                       | 平方米<br>m <sup>2</sup>                                        |                       | ER=                                 |                               |
|                                                                    |                                                  |                                                                         |                                          | 17                                   |                                                  |                                                                         |                       | 17                                   |                                                  |                                                                         |                       | 17                                   |                                       |                                                              |                       |                                     |                               |
|                                                                    |                                                  |                                                                         | %                                        |                                      |                                                  |                                                                         | %                     |                                      |                                                  |                                                                         | %                     |                                      |                                       |                                                              |                       | %                                   |                               |
| <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                               | 面積<br>Area=                                      | SC=                                                                     | VLT=                                     | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear | 面積<br>Area=                                      | SC=                                                                     | VLT=                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear | 面積<br>Area=                                      | SC=                                                                     | VLT=                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear | 面積<br>Area=                           | SC=                                                          | VLT=                  |                                     |                               |
|                                                                    | 平方米<br>m <sup>2</sup>                            |                                                                         | ER=                                      |                                      | 平方米<br>m <sup>2</sup>                            |                                                                         | ER=                   |                                      | 平方米<br>m <sup>2</sup>                            |                                                                         | ER=                   |                                      | 平方米<br>m <sup>2</sup>                 |                                                              | ER=                   |                                     |                               |
|                                                                    |                                                  |                                                                         | %                                        |                                      |                                                  |                                                                         | %                     |                                      |                                                  |                                                                         | %                     |                                      |                                       |                                                              |                       | %                                   |                               |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing                        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                          |                                      |                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                       |                                      |                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                       |                                      |                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                       |                                     |                               |
| 外遮光物<br>External<br>Shading                                        | 外懸伸建物<br>Overhang                                | <input type="checkbox"/> 有 Yes                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                      |                                                  |                                                                         |                       | 外懸伸建物<br>Overhang                    | <input type="checkbox"/> 有 Yes                   | <input checked="" type="checkbox"/> 無 No                                |                       |                                      |                                       |                                                              | 外懸伸建物<br>Overhang     | <input type="checkbox"/> 有 Yes      | <input type="checkbox"/> 無 No |
|                                                                    | 側簷伸建物<br>Sidefin                                 | <input type="checkbox"/> 有 Yes                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                      |                                                  |                                                                         |                       | 側簷伸建物<br>Sidefin                     | <input type="checkbox"/> 有 Yes                   | <input checked="" type="checkbox"/> 無 No                                |                       |                                      |                                       |                                                              | 側簷伸建物<br>Sidefin      | <input type="checkbox"/> 有 Yes      | <input type="checkbox"/> 無 No |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                                                  | 3.70 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                          |                                      |                                                  | 0.41 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                                  | 6.32 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                       | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                       |                                     |                               |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                                                  | 0.43                                                                    |                                          |                                      |                                                  | 0.43                                                                    |                       |                                      |                                                  | 0.43                                                                    |                       |                                      |                                       | 0.43                                                         |                       |                                     |                               |
| 各幢外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                                                  | 6.61 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                          |                                      |                                                  | 4.22 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                                  | 9.37 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                       |                                      |                                       | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                       |                                     |                               |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                                                  | 6.43 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                          |                                      |                                                  |                                                                         |                       |                                      |                                                  |                                                                         |                       |                                      |                                       |                                                              |                       |                                     |                               |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|----------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 64.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |          |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |          |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

RP0218162

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy





# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

**Notes:**  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

**註:**  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
**APP-156**  
附錄 **A**  
Appendix

電郵地址  
E-mail Address

ⓘ 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 12,15,30&31, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號 2/2010/16  
BD Ref. No.

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys (Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

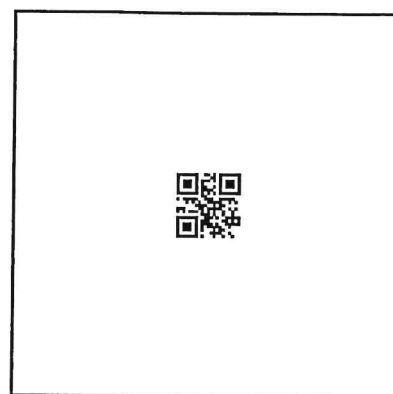


表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                   |                                                                         |                   |                                                              |                                   |                                               |                                                              |                                                                         |                                   |                                               |        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                                               |        | SE                                                                      |                                   |                                                                         |                   | SW                                                           |                                   |                                               |                                                              | NW                                                                      |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                                               |        | 1.051                                                                   |                                   |                                                                         |                   | 1.092                                                        |                                   |                                               |                                                              | 0.965                                                                   |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 56.90<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.23 |        | 90.24<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.24                           |                   | 64.63<br>平方米 m <sup>2</sup>                                  |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.00 |                                                              | 104.65<br>平方米 m <sup>2</sup>                                            |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio<br>= 0.08 |        |                                                                         |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 12.91<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                                                         |                                               |        | 21.87<br>m <sup>2</sup>                                                 |                                   |                                                                         |                   | 0.00<br>m <sup>2</sup>                                       |                                   |                                               |                                                              | 8.55<br>m <sup>2</sup>                                                  |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.63 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 2.93 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                   | 4.02 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                                                              | 3.26 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                               |        |                                                                         |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.22 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 0.26 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                   | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                                                              | 0.08 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>%            | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% |                                                                         |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                    | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                                              | %<br>%            | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                    | %<br>% |                                                                         |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>%            | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>%                                                       | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>VLT=<br>ER=                            | %<br>% |                                                                         |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                               |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                               |                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                               |        |                                                                         |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | 外懸伸建物<br>Overhang                             |        |                                                                         |                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No | 外懸伸建物<br>Overhang |                                                              |                                   |                                               | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       |                                   |                                               |        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | 側簷伸建物<br>Sidefin                              |        |                                                                         |                                   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No | 側簷伸建物<br>Sidefin  |                                                              |                                   |                                               | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        |                                   |                                               |        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 4.11 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 4.28 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                   | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                                                              | 1.55 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                                               |        | 0.43                                                                    |                                   |                                                                         |                   | 0.43                                                         |                                   |                                               |                                                              | 0.43                                                                    |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 6.96 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        | 7.47 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                                                         |                   | 4.02 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                              |                                   |                                               |                                                              | 4.89 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                   |                                               |        |                                                                         |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 5.82 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                                                                         |                                               |        |                                                                         |                                   |                                                                         |                   |                                                              |                                   |                                               |                                                              |                                                                         |                                   |                                               |        |                                                                         |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 48.80 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162



## 注意事項

## 任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

### 甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分。請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

### 乙. 呈交方法

1. 郵寄/親身呈交 - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勘驗信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

### 丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“1823”接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

## Matters to Note

## Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

### A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

### B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

For other submissions to the New Buildings Division:

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

### C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon

Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by “1823”)

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk



# 住宅熱傳送值的摘要匯表

## RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

**Notes:**  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

**註:**  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156

附錄 A  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

☐ 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 16,19,33&36, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型:  
Building Type: 住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers

☐ 2. 建築師  
2. Architect

☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys (Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |

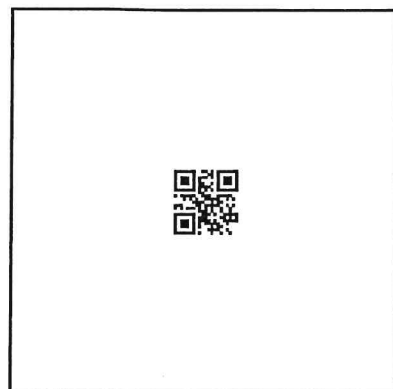


表 2 Table 2

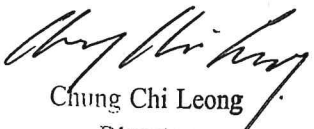
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                          |                                                                         |                                                                         |                                         |                           |                                                                         |                                   |                                                                         |                           |                                                                         |                                   |                                         |                                                                         |                                                              |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                                |                          | NE                                                                      |                                                                         |                                         |                           | SE                                                                      |                                   |                                                                         |                           | SW                                                                      |                                   |                                         |                                                                         | NW                                                           |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                          | 0.924                                                                   |                                                                         |                                         |                           | 1.051                                                                   |                                   |                                                                         |                           | 1.092                                                                   |                                   |                                         |                                                                         | 0.965                                                        |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                          | 66.30<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.26 |                           | 97.09<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.24                                 |                           | 76.50<br>平方米 m <sup>2</sup>                                             |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.40 |                                                                         | 102.30<br>平方米 m <sup>2</sup>                                 |                                   | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.00 |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                          | 17.30 m <sup>2</sup>                                                    |                                                                         |                                         |                           | 2.92 m <sup>2</sup>                                                     |                                   |                                                                         |                           | 30.60 m <sup>2</sup>                                                    |                                   |                                         |                                                                         | 0.00 m <sup>2</sup>                                          |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat Conduction                                             | 不透光牆<br>Opaque Wall      | 2.51 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                         |                           | 3.75 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |                           | 2.41 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                         |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window             | 0.25 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                         |                           | 0.03 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |                           | 0.46 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                         |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>%          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                | VLT=<br>63<br>ER=<br>17 % | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>63<br>ER=<br>17 % | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                | VLT=<br>63<br>ER=<br>17 %                                               | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup>                                       | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                                                | VLT=<br>ER=<br>%          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%                                                        | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m <sup>2</sup> | SC=<br>%                                | VLT=<br>ER=<br>%  |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                         |                           | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                                                         |                           | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                         |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                         |                           |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang                 | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                           |                                                                         |                                   | 外懸伸建物<br>Overhang                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                         | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                          | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                         |                           |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin                  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                           |                                                                         |                                   | 側簷伸建物<br>Sidefin                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                                   |                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing                      |                          | 4.62 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                         |                           | 0.62 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |                           | 7.54 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                         |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                          | 0.43                                                                    |                                                                         |                                         |                           | 0.43                                                                    |                                   |                                                                         |                           | 0.43                                                                    |                                   |                                         |                                                                         | 0.43                                                         |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 各幢外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                          | 7.38 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                         |                           | 4.40 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                   |                                                                         |                           | 10.40 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                           |                                   |                                         |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                 |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                          | 6.07 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>                                            |                                                                         |                                         |                           |                                                                         |                                   |                                                                         |                           |                                                                         |                                   |                                         |                                                                         |                                                              |                                   |                                         |                   |                                                              |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|---|------|---|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 56.10 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |   |      |   |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % | ER = | % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |   |      |   |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |   |      |   |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |   |      |   |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |   |      |   |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

## 住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

① 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 17,32&35, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/2010/16

建築物類型  
Building Type:

住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

- ☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers
- ☐ 2. 建築師  
2. Architect
- ☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                          |                                                                         |                                                                         |                                         |        |                                                                         |                       |                                                                         |        |                                                                         |                       |                                         |                                                                         |                                                              |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                                |                          | NE                                                                      |                                                                         |                                         |        | SE                                                                      |                       |                                                                         |        | SW                                                                      |                       |                                         |                                                                         | NW                                                           |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                          | 0.924                                                                   |                                                                         |                                         |        | 1.051                                                                   |                       |                                                                         |        | 1.092                                                                   |                       |                                         |                                                                         | 0.965                                                        |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                          | 66.30<br>平方米 m²                                                         |                                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.25 |        | 97.09<br>平方米 m²                                                         |                       | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.24                                 |        | 76.50<br>平方米 m²                                                         |                       | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.38 |                                                                         | 102.30<br>平方米 m²                                             |                       | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall Ratio = 0.00 |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                          | 16.43 m²                                                                |                                                                         |                                         |        | 2.92 m²                                                                 |                       |                                                                         |        | 28.70 m²                                                                |                       |                                         |                                                                         | 0.00 m²                                                      |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 熱傳導<br>Heat Conduction                                             | 不透光牆<br>Opaque Wall      | 2.56 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                                                                         |                                         |        | 3.75 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                                                         |        | 2.51 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                         |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m²                                             |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 窗戶<br>Window             | 0.24 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                                                                         |                                         |        | 0.03 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                                                         |        | 0.43 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                         |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m²                                             |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17              | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17                                              | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=0.47<br>VLT=63<br>ER=17              | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                                                      | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>%                                                                  | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m² | SC=<br>VLT=<br>ER=                      | %<br>%            |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                                         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                       |                                                                         |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                       |                                         |                                                                         | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
|                                                                    | 外遮光物<br>External Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                         |        |                                                                         | 外懸伸建物<br>Overhang     | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                       | 外懸伸建物<br>Overhang                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                       |                                         | 外懸伸建物<br>Overhang | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
|                                                                    |                          | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                         |        |                                                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin      | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |        |                                                                         |                       | 側簷伸建物<br>Sidefin                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                       |                                         | 側簷伸建物<br>Sidefin  | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |  |  |  |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing                      |                          | 4.15 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                                                                         |                                         |        | 0.62 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                                                         |        | 7.00 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                         |                                                                         | 0.00 瓦特/平方米 W/m²                                             |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                          | 0.43                                                                    |                                                                         |                                         |        | 0.43                                                                    |                       |                                                                         |        | 0.43                                                                    |                       |                                         |                                                                         | 0.43                                                         |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                          | 6.95 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                                                                         |                                         |        | 4.40 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                                                         |        | 9.94 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                       |                                         |                                                                         | 3.55 瓦特/平方米 W/m²                                             |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                          | 5.88 瓦特/平方米 W/m²                                                        |                                                                         |                                         |        |                                                                         |                       |                                                                         |        |                                                                         |                       |                                         |                                                                         |                                                              |                       |                                         |                   |                                                              |  |  |  |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |           |      |         |        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|---------|--------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |           |      |         |        |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 56.10 平方米<br>m²                                                         |                |           |      |         |        |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m²                                                          |                |           |      |         |        |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m²                                                      |                |           |      |         |        |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                |           |      |         |        |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m² | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m² | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m² | SC = | VLT = % | ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |           |      |         |        |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |           |      |         |        |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                |           |      |         |        |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |           |      |         |        |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m²                                                      |                |           |      |         |        |

簽署\*  
Signature\*

  
 Chung Chi Leong  
 Director  
 WSP (Asia) Limited

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
 Any false certification or declaration  
 may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162





↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

## 住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄  
Appendix A

電郵地址  
E-mail Address

📧 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: House 22&23, Wong Ma Kok Road, Hong Kong - RBL 1201

屋宇署檔號 2/2010/16  
BD Ref. No.

建築物類型:  
Building Type:

住宅  
Residential

住宅熱傳送值計算者  
RTTV calculated by

- ☒ 1. 註冊專業工程師  
1. Registered Professional Engineers
- ☐ 2. 建築師  
2. Architect
- ☐ 3. 其他，請註明：  
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)  
No. of Storeys  
(Residential Units) 4

表 1 Table

| 當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub> |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation Facing                 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 平均吸收率值<br>Average Absorptivity                      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 窗戶與牆壁的平均比例<br>Average Window to Wall Ratio          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 玻璃遮光係數<br>Shading Coefficient of Glazing            |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 外牆的平均遮光係數<br>Average Shading Coefficient of Facade  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 可見光透光率<br>Visible Light Transmittance               | % | % | % | % | % | % | % | % |
| 外部反射率<br>External Reflectance                       | % | % | % | % | % | % | % | % |



表 2 Table 2

| 表 2 Table 2                                                        |                             |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                              |                                                              |                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>                                      |                             |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                              |                                                              |                    |        |
| 外牆朝向方位<br>Facade Orientation<br>Facing                             |                             | NE                                                                      |                                                                         |                               |        | SE                                                                      |                                                                         |                               |        | SW                                                                      |                                                                         |                               |        | NW                                                           |                                                              |                    |        |
| 牆壁方位系數<br>Wall Orientation Factor                                  |                             | 0.924                                                                   |                                                                         |                               |        | 1.051                                                                   |                                                                         |                               |        | 1.092                                                                   |                                                                         |                               |        | 0.965                                                        |                                                              |                    |        |
| 外牆總面積<br>(住宅單位)<br>Total External Wall Area<br>(Residential Units) |                             | 86.69<br>平方米 m²                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio                                     |                               |        | 72.84<br>平方米 m²                                                         | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio                                     |                               |        | 117.38<br>平方米 m²                                                        | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio                                     |                               |        | 68.84<br>平方米 m²                                              | 窗戶與牆壁的比例<br>Window to Wall<br>Ratio                          |                    |        |
| 窗戶總面積<br>Total Window Area                                         |                             | 17.75<br>m²                                                             | = 0.20                                                                  |                               |        | 1.46<br>m²                                                              | = 0.02                                                                  |                               |        | 39.34<br>m²                                                             | = 0.34                                                                  |                               |        | 0.00<br>m²                                                   | = 0.00                                                       |                    |        |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                                          | 不透光牆<br>Opaque<br>Wall      | 2.70 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 3.79 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 2.67 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m²                                          |                                                              |                    |        |
|                                                                    | 窗戶<br>Window                | 0.20 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 0.02 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 0.38 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m²                                          |                                                              |                    |        |
| 窗戶<br>Window                                                       | 玻璃類型<br>Glass Type          | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                   | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                        | SC=<br>VLT=<br>ER= | %<br>% |
|                                                                    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>17.75<br>平方米 m²                                          | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17 | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>1.46<br>平方米 m²                                           | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17 | %<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>39.34<br>平方米 m²                                          | SC= 0.47<br>VLT= 63<br>ER= 17 | %<br>% | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                        | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                        | SC=<br>VLT=<br>ER= | %<br>% |
|                                                                    |                             | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                                   | SC=<br>VLT=<br>ER=            | %<br>% | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                         | 面積<br>Area=<br>平方米 m²                                        | SC=<br>VLT=<br>ER= | %<br>% |
|                                                                    | 雙層玻璃<br>Double<br>Glazing   | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                               |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                               |        | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                                         |                               |        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                                                              |                    |        |
|                                                                    | 外遮光物<br>External<br>Shading | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                               |        | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                               |        | 外懸伸建物<br>Overhang                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                               |        | 外懸伸建物<br>Overhang                                            | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                    |        |
|                                                                    |                             | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                               |        | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                               |        | 側簷伸建物<br>Sidefin                                                        | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                               |        | 側簷伸建物<br>Sidefin                                             | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No |                    |        |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through<br>Glazing                   |                             | 3.71 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 0.41 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 6.32 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m²                                          |                                                              |                    |        |
| 平均吸熱率值<br>Average Absorptivity                                     |                             | 0.43                                                                    |                                                                         |                               |        | 0.43                                                                    |                                                                         |                               |        | 0.43                                                                    |                                                                         |                               |        | 0.43                                                         |                                                              |                    |        |
| 各幅外牆的<br>牆壁住宅熱傳送值<br>RTTV <sub>Wall</sub> at each facade           |                             | 6.61 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 4.22 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 9.37 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        | 3.55 瓦特/平方米<br>W/m²                                          |                                                              |                    |        |
| 總牆壁住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Wall</sub>                          |                             | 6.43 瓦特/平方米<br>W/m²                                                     |                                                                         |                               |        |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                                         |                                                                         |                               |        |                                                              |                                                              |                    |        |



表 3 Table 3

| 屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>                       |                          |                                                                         |                |                       |      |       |          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|-------|----------|
| 屋頂方位系數<br>Roof Orientation Factor                   |                          | 2.16                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 屋頂總面積 (住宅單位)<br>Total Roof Area (Residential Units) |                          | 64.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                             |                |                       |      |       |          |
| 天窗總面積<br>Total Skylight Area                        |                          | 0.00 平方米<br>m <sup>2</sup>                                              |                |                       |      |       |          |
| 熱傳導<br>Heat<br>Conduction                           | 屋頂<br>Roof               | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 天窗<br>Skylight           | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 天窗<br>Skylight                                      | 玻璃類型<br>Glass Type       | <input type="checkbox"/> 反射性<br>Reflective                              | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 有色<br>Tinted                                   | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     |                          | <input type="checkbox"/> 透明<br>Clear                                    | 面積 =<br>Area = | 平方米<br>m <sup>2</sup> | SC = | VLT = | % ER = % |
|                                                     | 雙層玻璃<br>Double Glazing   | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
|                                                     | 外遮光物<br>External Shading | <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No |                |                       |      |       |          |
| 穿透玻璃的太陽輻射量<br>Solar Radiation through Glazing       |                          | 0.00 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                         |                |                       |      |       |          |
| 平均吸熱率值 (屋頂)<br>Average Absorptivity (roof)          |                          | 0.55                                                                    |                |                       |      |       |          |
| 總屋頂住宅熱傳送值<br>Overall RTTV <sub>Roof</sub>           |                          | 1.8 瓦特/平方米<br>W/m <sup>2</sup>                                          |                |                       |      |       |          |

簽署\*  
Signature\*

  
**Chung Chi Leong**  
**Director**  
**WSP (Asia) Limited**

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration may be subject to legal action.##

日期 Date

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

日 dd 月 mm 年 yyyy

RP0218162

